

Sisma: sviluppo di soluzioni tecniche per migliorare le prestazioni sismiche ed energetiche degli edifici esistenti

# Sisma



## Sviluppo di soluzioni tecniche per migliorare le prestazioni sismiche ed energetiche degli edifici esistenti

Obiettivo del progetto è lo sviluppo di soluzioni tecniche di intervento, sia di tipo locale che globale, per migliorare il comportamento sismico ed energetico degli edifici esistenti.

Rispetto a questi obiettivi il progetto si propone di studiare soluzioni che intervengano:

- per gli edifici a telaio:
  - all'esterno delle chiusure dell'edificio, in aderenza o con incremento di volume;
  - sulle strutture portanti e di tamponamento;
- per gli edifici in muratura:
  - con rafforzamento di tipo locale o sui singoli componenti di edificio;
  - nel consolidamento dei maschi murari mediante cerchiatura delle aperture.



Le soluzioni tecniche individuate nell'ambito del progetto riguardano gli edifici appartenenti al costruito storico ma anche quelli edificati di recente in aree che sono state successivamente riclassificate sismicamente. Si caratterizzano per poter essere impiegate efficacemente nella ricostruzione e riparazione degli edifici interessati da eventi sismici, in particolare appartenenti all'area del cratere del sisma 2012.



Il progetto è cofinanziato dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito della convenzione per l'attuazione dell'attività I.1.1. del POR FESR 2007-2013 "Creazione di tecnopoli per la ricerca industriale e il trasferimento tecnologico" tra la Regione Emilia-Romagna e il Consorzio RI.COS, per la realizzazione di programmi di ricerca nelle aree colpite dal sisma del maggio 2012 (DGR 1055/2013)

